FICHE TECHNIQUE

MORTEPOX LENT

Mortier de réparation fibre, à retrait compensé, épaisseur 5 à 50mm par passe

.

PROPRIETES:

☛ Les « PLUS » du produit :
- Épaisseur de 5 à 50 mm par passe,
- Marque NF « produits de réparation » selon référentiel NF030,
- Conforme à la norme EN 1504-3
- Thixotrope,
- Haute adhérence et forte compacité,
- Résistances mécaniques initiales et finales très élevées,
- Excellente tenue à l'eau de mer, aux eaux sulfatées et aux sels de déverglaçage.

☛ Mortier fibré à retrait compensé constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs. Sa porosité très fermée retarde considérablement la progression de la carbonatation.

APPLICATIONS:

☛ Réparation des surfaces en béton, épaufrures, nids d'abeillers, nez de marches.
☛ Restructuration d'ouvrages dégradés, piliers, dalles, poteaux, voûtes, radiers et déversoirs de barrages.
☛ Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches.
☛ Traitement des gorges et des cueillies en travaux d'imperméabilisation.
☛ Traitement des fissures passives.
☛ Convient à tous les ouvrages soumis aux classes d'exposition XO, XC, XD, XS, XF définis par la norme EN 206-1.

MODE D'EMPLOI :

☛ **Préparation des supports** : éliminer le béton détérioré et la laitance par repiquage à) la pointerolle, au burin, au rabot à béton, pour obtenir une surface saine et rugueuse. Dégager les armatures corrodées pour permettre la mise en place de produit à l'arrière des aciers de façon à bien les enrober. Le pourtour de la surface à réparer doit comporter des arêtes franches. Le support devra être débarrassé également de toutes traces de graisse, d'huile. Brosser, gratter ou même sabler les aciers corrodés pour éliminer la rouille non adhérente. Dépoussiérer l'ensemble des surfaces à réparer. Saturer d'eau le support par un arrosage abondant avant l'application. Passiver les aciers.
☛ **Préparation du mortier** : le mortier s'obtient par gâchage de MORTEPOX LENT avec de l'eau propre. La quantité d'eau varie selon le type d'application (manuelle ou mécanique).
Le mélange se fait dans une auge, un bétonnière, au malaxeur électrique ou la machine à projeter.
Le malaxage doit être maintenu pendant un temps minimum de 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
D.P.U. : 30 minutes environ à 20°C.
Rajout d'eau interdit en cours d'application.
☛ **Application du mortier :** Appliquer MORTEPOX LENT à la truelle en le serrant fortement pour réaliser l'accrochage.
Charger ensuite en épaisseur.
Talocher ou lisser la surface réparée.
Pour de grandes surfaces, il est possible d'appliquer le mortier par projection mécanique (voie sèche ou voie humide).

AMPLITUDE SERVICES, ZI EUROPORT, 57500 SAINT AVOLD
☎ **03 87 00 42 20** **Fax : 03 87 00 42 21** **Internet : contact@amplitude-services.fr**

MORTEPOX LENT

Mortier de réparation fibre, à retrait compensé, épaisseur 5 à 50mm par passe

MODE D'EMPLOI (suite) :

☛ **Cas particuliers** : cas des aciers affleurants après passivation, l'épaisseur de recouvrement minimal doit être supérieur à 10 mm ;

☛ **Dosage et rendement** :

Application	Manuelle	Mécanique
Quantité MORTEPOX LENT	25 kg	25 kg
Eau	3,5 L	3,7 L

Volume en place : environ 13 L.

Précautions d'emploi :

Température limite d'utilisation : +5°C à +35°C. Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel. Support sain, cohésif, résistant, débarrassé de toutes les parties non adhérentes. Les fissures actives feront l'objet d'une étude particulière par la maîtrise d'œuvre. Support saturé d'eau avant application.
En cas d'application supérieure à 30 mm, incorporer une armature de renfort conforme aux dispositions du D.T.U. 26.1. Après finition, protéger le mortier de la dessiccation par application d'un produit approprié ou par humidification de la surface, en prenant soin de ne pas délaver.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES:

État physique	: Poudre grise prête à mouiller
pH de la préparation	: base forte
Densité du produit durci	: 2
Hydrosolubilité	: diluable
Granulométrie	: 0-2 mm
pH mortier	: 12,5

Propriétés mécaniques :

Résistance en compression	: classe R4	Teneur en ions chlorure	: <= 0,05%
Adhérence	: >= 2 Mpa	Résistance à la carbonatation	: essai réussi
Module d'élasticité	: 30,7 GPa	Compatibilité thermique partie 1	: >= 2 Mpa
Compatibilité thermique partie 2	: >= 2 MPa	Compatibilité thermique partie 3	: >= 2 Mpa
Résistance au glissement	: classe III	Absorption capillaire	: <+ 0,5 kg/m².h0,5
Substances dangereuses	: conforme 5.4	Réaction au feu	: Euro classe A1

HYGIENE ET SECURITE :

☛ Symboles de danger : **Xi - Irritant**

☛ Phrases R : R 43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau./ R 37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau. / R 41: Risque de lésions oculaires graves.

☛ Phrases S : S 1/2: Conserver sous clés et hors de portée des enfants./ S 26: En cas de contact avec les yeux, laver abondamment et consulter un ophtalmologue./ S 36/37/39: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. / S 45: En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). / S 46: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. / S 25: Éviter le contact avec les yeux. S 28: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. / S 64: En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). / S 24: Éviter le contact avec la peau.

☛ Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Toute utilisation du produit, autre que celles citées ci-dessus, est fortement déconseillée et ne doit en aucun cas être mise en œuvre sans autorisation préalable et écrite du fournisseur/fabricant.
Les renseignements portés sur cette fiche sont donnés de bonne foi, à titre d'information.
Toutefois, ils ne sauraient engager la responsabilité de notre Société.

AMPLITUDE SERVICES, ZI EUROPORT, 57500 SAINT AVOLD
☎ **03 87 00 42 20** **Fax : 03 87 00 42 21** **Internet : contact@amplitude-services.fr**